



Documento que presenta El
Dr. Eduardo Langagne O.

Profesor Investigador Área de Hábitat y Diseño
Departamento de Investigación y Conocimiento
para el Diseño
CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO



Imagen tomada de: <http://www.bestmattersdesign.com/50-women-universities-sustainable-university-buildings>

UNIVERSIDAD "EWHWA"
Seúl, Corea del sur

OBJETIVO

Este documento tiene por finalidad, apoyar la enseñanza de las temáticas de las UEA de Proyectos Terminales de la Licenciatura de Arquitectura y en general de todas las asignaturas que tienen que ver con el Diseño Urbano y arquitectónico, que se imparten en Facultad de Arquitectura UAM-Azcapotzalco.

A través de hacer un recorrido por los exteriores de la universidad EWHU, por el interior del edificio principal y de los edificios colindantes, el estudiante conocerá y analizará el significado de la obra arquitectónica como respuesta a:

- necesidades de la institución
- respuesta a un contexto físico , social y urbano
- necesidades de habitabilidad
- Justificación del lenguaje arquitectónico

METODOLOGÍA

Visitando la ciudad de Seúl y conociendo la trayectoria profesional del arquitecto Dominique Perrault, surgió un gran interés por conocer el edificio de la universidad Ewha.

Se realizó un recorrido por el interior y exterior del edificio, se tomaron fotografías y se procedió hacer la investigación de gabinete, tratando de comprender, ¿Cómo responde el edificio? a su :

METODOLOGÍA

- contexto social

Se presenta información de el ámbito educativo de Corea del Sur

METODOLOGÍA

contexto urbano

Se presenta información sobre la zona donde se ubica la universidad

METODOLOGÍA

-las razones que justifican la obra arquitectónica.

Se investiga y se presenta información de la trayectoria profesional del arquitecto

METODOLOGÍA

La información esta expuesta de manera sintética, ya que este trabajo tiene la finalidad de ser informativo, y despertar el interés de los estudiantes para que procedan a obtener más información.

Se incluye una conclusión, desde el punto de vista muy particular del autor.

ANTECEDENTES

En Corea del Sur el grado de alfabetización alcanza el 97%

Existen más de 200 universidades entre públicas (35%) y privadas (65%)

Sus universidades están equipadas con tecnología de vanguardia,

los procesos de admisión son rigurosos y cada universidad exige requisitos diferentes.

posee un elevado porcentaje de estudiantes internacionales en sus aulas.

Ofrecen atractivos programas de becas.

ANTECEDENTES

A partir de 1995, un Comité Presidencial lanzó reformas en la enseñanza:

- capacitación de alumnos y adultos, para la sociedad de la información.

- que los alumnos aprendan de acuerdo a sus aptitudes, talentos y habilidades

- Domínio de lengua extranjera

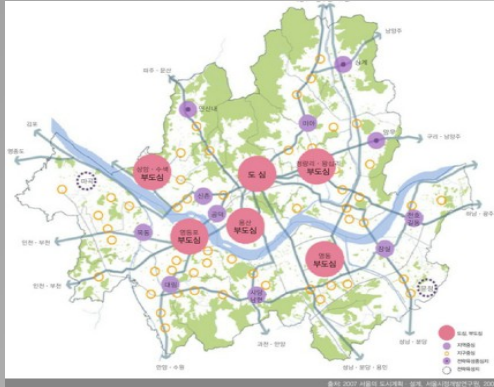
- Desarrollo de habilidades interpersonales

- alfabetización en tecnologías de información.

- se promueve mayor experiencia práctica

- vinculación entre las escuelas secundarias profesionales y los institutos técnicos

- Educación enfocada a la especialización, como requisito fundamental de estos tiempos.



La planeación urbana de Seúl se enfoca en :

- Uso de suelo con la visión de una ciudad ecológica donde se respeta características culturales y naturales de la zona.
- Urbanización y nuevas construcciones que garanticen una mejor calidad de vida.
- Transportes públicos y vialidades con la visión de: ahorro de energía, disminuir la contaminación y reducir el tiempo de usuarios.
- Viviendas con una visión de dar prioridad al bienestar de los ciudadanos que garanticen: seguridad y factibilidad económica
- Áreas verdes con la visión de una ciudad amigable con el medio ambiente.
- Paísaje con la visión de conserva la belleza del lugar.



La universidad se ubica al suroeste de Seúl



EWHA WOMANS UNIVERSITY

-Mary F. Scranton funda en 1886 el primer Instituto Educativo moderno para mujeres coreanas,

-en 1887 se funda el hospital "Boguyeogwan", que ofrece servicios médicos exclusivamente para mujeres.

Esta institución sentó las bases para de Ewha, ya que fundo el colegio de enfermería y medicina.

Que posteriormente se convertiría en el actual Ewha Womans University Medical Center.



EWHA WOMANS UNIVERSITY

De 1910 a 1925 se dan cursos para la educación superior femenina en la Universidad puertas abiertas.

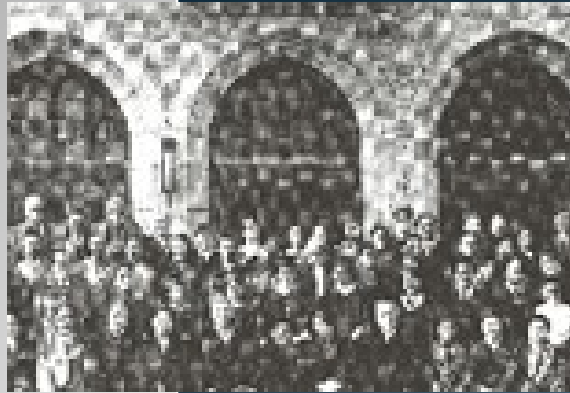
- En septiembre de 1910, abrió el colegio Ewha Haktang con 15 alumnos en su clase inaugural y se graduaron en 1914.

En 1925 se funda la Universidad Ewha, convirtiéndose en el primer Instituto de enseñanza superior para las mujeres coreanas.



EWHA WOMANS UNIVERSITY

- De 1925 a 1945 el objetivo fue "el Fomentar un sentido de vocación y sed de aprendizaje"
- En 1935 la universidad estrena un nuevo campus en Síchon



EWHA WOMANS UNIVERSITY

En 1946 Ewha, recibe la acreditación del gobierno, por el Ministerio de educación, convirtiéndose en la 1ª. universidad acreditada.

- En 1951, con el estallido de la guerra de Corea, el campus se traslada temporalmente a Busan.



EWHA WOMANS UNIVERSITY

- 1961 - 2000 fueron décadas de progreso para la universidad.
- 1963 se otorga el primer doctorado en medicina
- 1977 se establece el Instituto De La Mujer Coreana.
- 1986 se celebra el 1er centenario de la fundación de EWHA.
- 1995 es acreditada como la mejor universidad del país.
- 1996 funda el 1er Colegio de Ingeniería para mujeres en el mundo.



EWHA WOMANS UNIVERSITY

- 2001 Ewha abre la primera división de estudios internacionales de Corea, impartido en inglés.
- 2006 inicia el "Global Partnership Program" para las mujeres de los países en desarrollo.
- 2007 Ewha-KOICA implantaron un programa intensivo para investigadoras y servidores públicos de los países en desarrollo.
- 2007 abre el primer programa de posgrado.
- 2008 inaugura el edificio diseñado por el Arq. Dominique Perrault.

EWHA significa "flor de pera", nombre otorgado por el Emperador Gojong en 1887.



Mural que representa la flor de pera "EWHA".

esta rodeado de construcciones de diferentes estilos.



13. 학생문서관 Student Union



NORTH ZONE

WEST ZONE

- 71. 국제교육관 International Education Building
- 72. 다락방 Upper Room
- 73. 대학교회 Ewha Womans University Church
- 74. 대학원 기숙사 A동 Graduate Student Dormitory A
- 75. 대학원 기숙사 B동 Graduate Student Dormitory B
- 76. 100주년기념박물관 Centennial Museum
- 77. 부속 이화-금번중학교 Ewha-Gumman Junior High School
- 78. 성철환경관 Munson Ecology Building (Munsi Hall)
- 동생회기념관 Alumnus Building
- 79. 운동장 Ewha Athletics Track
- 80. 부속유치원 Ewha Kindergarten
- 81. 부속초등학교 Ewha Elementary School
- 82. 이화-삼성교육문화관 Ewha-Samsung Education Culture Building
- 83. 이화-삼성국제기숙사 Ewha-Samsung International House
- 84. 이화-신세계관 Ewha-Shinsegae Building (Business)
- 85. 이화-알프스어린이관 Ewha-ALPS Children's Center
- 86. 이화-SK텔레콤관 Ewha-SK Telecom Center



acceso

- 55. 종합과학관 A동 Science Building A
- 56. 종합사회복지관 Community Welfare Center
- 57. 전선미관 Timesoni-gwan
- 58. 공관 Wichita House (President's Residence)
- 59. 테니스장 Tennis Court
- 60. 회관 Hak-gwan
- 61. 한우리집 Hameori Hall

EAST ZONE

- 21. 법학관 Law Building
- 22. 연구관 Conspire House
- 23. 영학관 Yeonghak-gwan
- 24. 음악관 Music Building
- 25. 입학관 Admission Hall
- 26. 자연사 박물관 Natural History Museum
- 30. 100주년기념중앙도서관 Ewha Centennial Library
- 31. 별관 Helen Hall (Nursing Science)

ubicado en el acceso del campus



Hay que Tejer las mallas de la universidad con las de la ciudad, dice el arquitecto Perrault .

EWHA



El edificio se convierte en la puerta de bienvenida
que resalta el contexto natural



La arquitectura se apropia del lugar para desaparecer

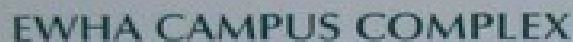


Mezclando las construcciones a la tierra, la topografía del lugar se transforma



La geografía se convierte en muchos niveles y permite hacer varias actividades





五



엘리베이터 운행시간

엘리베이터 1-6	06:00am - 24:00pm
변공거동 엘리베이터	08:00am - 22:00pm

Aluminio, concreto y cristal son los materiales que se integran a la naturaleza

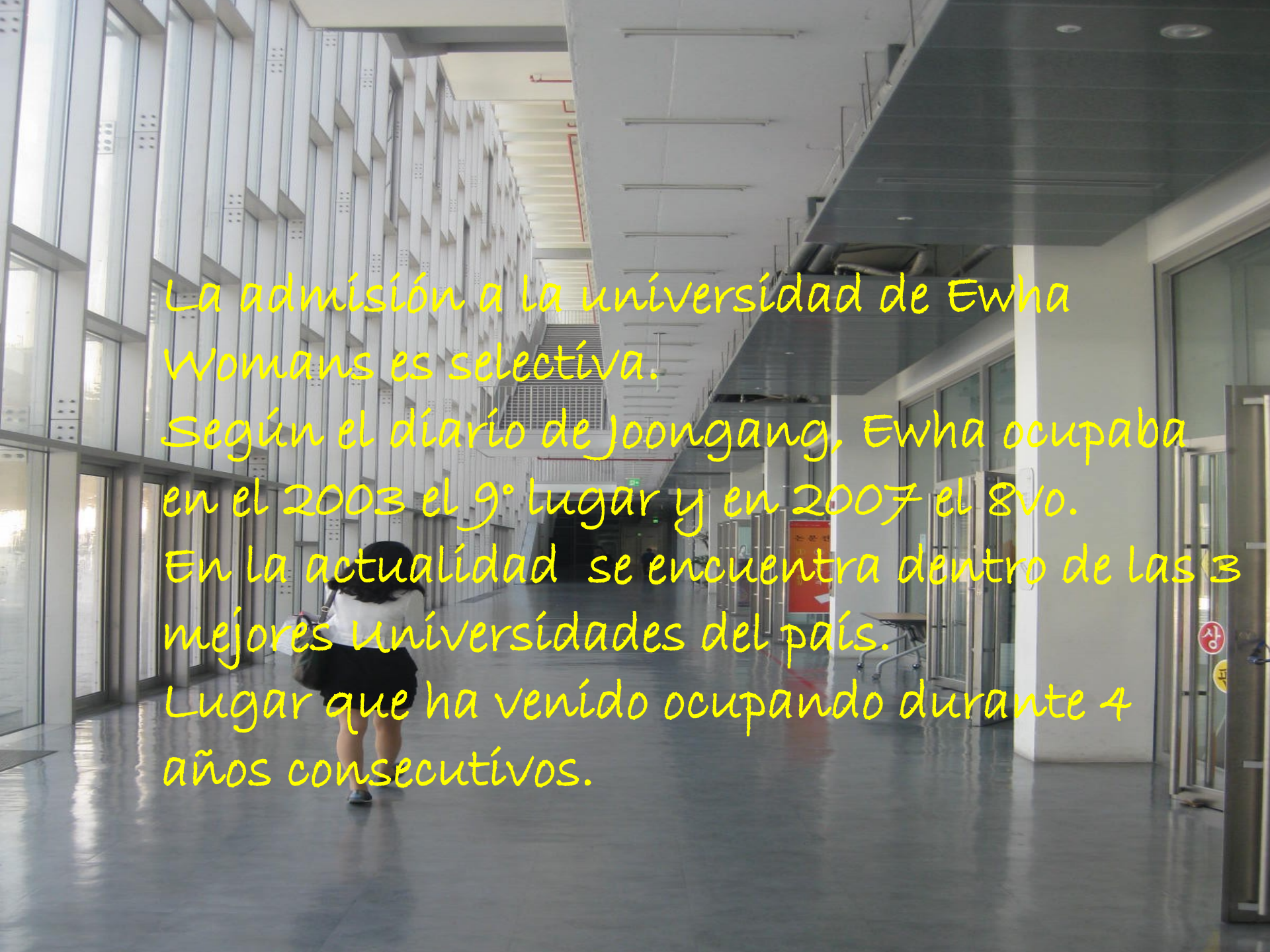


Diseño y armonía en el sistema constructivo y en los acabados



Detalles constructivos de calidad




A photograph of a long, modern university hallway. On the left, there is a wall of large windows and glass doors. On the right, there is a dark ceiling with recessed lights and a glass door. A person with dark hair, wearing a white shirt and dark skirt, is walking away from the camera in the center of the hallway. The floor is polished and reflects the light. The text is overlaid in yellow on the left side of the image.

La admisión a la universidad de Ewha
Womans es selectiva.

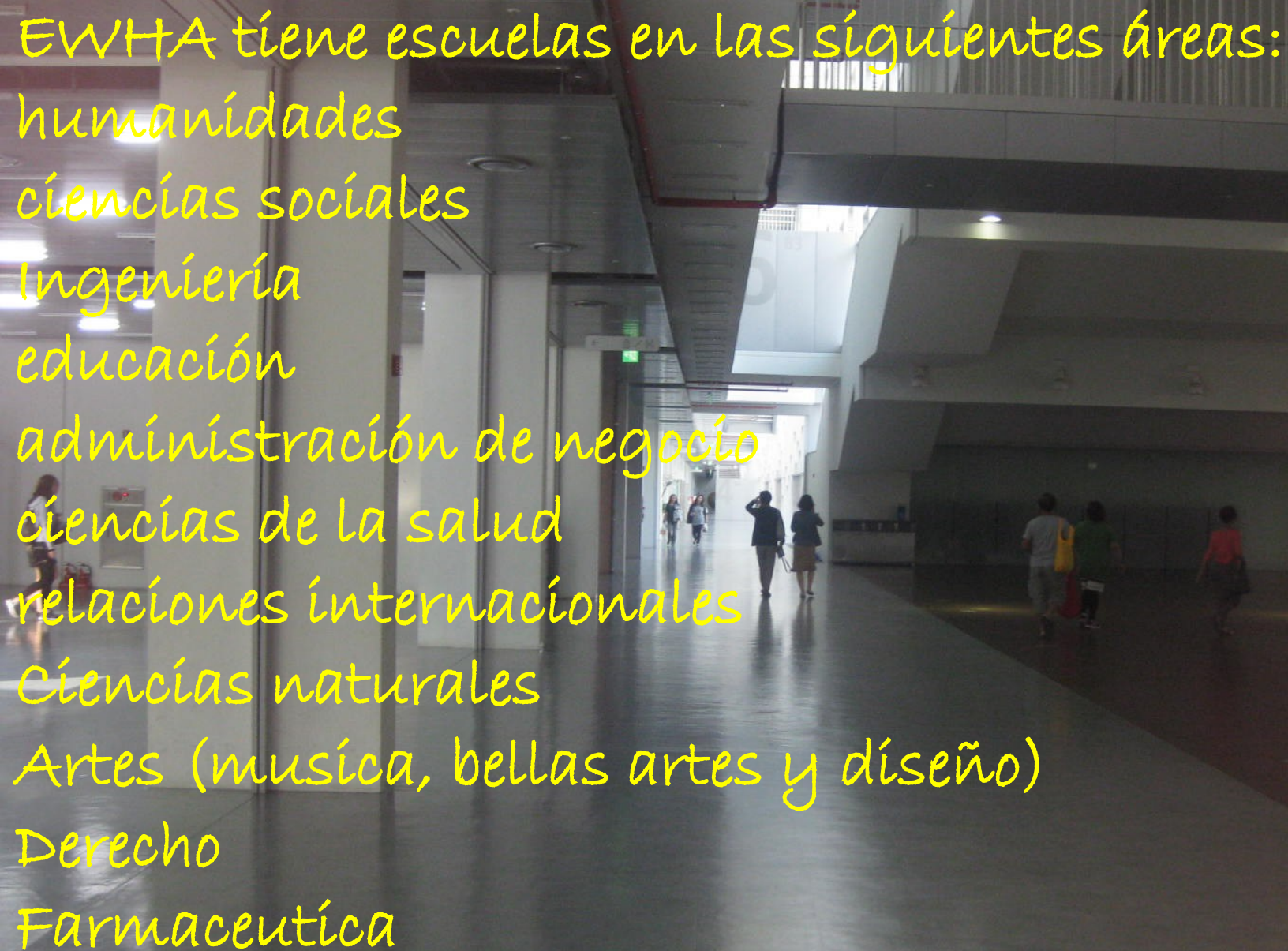
Según el diario de Joongang, Ewha ocupaba
en el 2003 el 9º lugar y en 2007 el 8vo.

En la actualidad se encuentra dentro de las 3
mejores universidades del país.

Lugar que ha venido ocupando durante 4
años consecutivos.

A woman with long brown hair, wearing a black and white floral patterned shirt, stands in the center of a long, modern university hallway. The hallway features large glass windows and doors on the left side, and a white wall with vertical slats on the right. The ceiling is high with exposed pipes and a green exit sign. The floor is polished and reflective. The text is overlaid in yellow on the left side of the image.

Ofrece 3,000 m² de aulas
2 auditoríos para 200 estudiantes c/u
4 auditoríos para 80 estudiantes c/u
1 Biblioteca general



EWHA tiene escuelas en las siguientes áreas:

- humanidades
- ciencias sociales
- Ingeniería
- educación
- administración de negocio
- ciencias de la salud
- relaciones internacionales
- Ciencias naturales
- Artes (música, bellas artes y diseño)
- Derecho
- Farmacéutica

Esta zona se utiliza para exposiciones temporales



El edificio cuenta con diferentes espacios concesionados a tiendas de marcas mundiales



Para satisfacer todas las necesidades de más de 19,000 estudiantes mujeres



Las tiendas se ubican en el primer nivel del cuerpo "oeste"





& Noh
the sense of
comes from...

02-5468-1111
Mon-Fri. 9am-7pm
Sat-Sun. 10am-6pm
Free delivery
within 50km
of Seoul

15%

15%

Soho & Noho

The image shows the exterior of a restaurant named 'Cathay Ho Chinese Cuisine'. The storefront is composed of large glass panels set in a light-colored frame. The lower portion of the glass is covered by a dark blue or black horizontal band. On this band, the restaurant's name 'Cathay Ho' is written in a white, serif font. Between the words 'Cathay' and 'Ho' is a red circular logo containing a white stylized character. Below the name, the words 'CHINESE CUISINE' are printed in a smaller, white, sans-serif, all-caps font. The glass reflects the surrounding urban environment, including a modern building with a grid-like facade and some greenery in planters. The interior of the restaurant is partially visible through the glass, showing a wall with a light-colored, textured pattern of rectangular panels.

Cathay Ho
CHINESE CUISINE


Aéreas para comer, de todo tipo de serviço

A photograph of the Samsung Hall at night. The building has a modern glass facade with a grid pattern. The text "Samsung Hall" is illuminated in white on the glass. Below it, a smaller sign says "TICKETS". The text "Samsung" is also visible on a small sign to the right of the main text. The background is dark, and the building's interior lights are visible through the glass.

En este espacio la marca instala sus productos para su venta y difusión

Con el éxito de sus negocios de electrónica, Samsung, empresa Coreana, ha sido reconocido a nivel global como un líder en la industria de tecnología.

En la actualidad ocupa el décimo lugar dentro de las 10 principales marcas globales.

A photograph of a modern building with a glass facade and a metallic, reflective structure on the left. The building is composed of large glass panels and a metallic, reflective structure on the left. The glass panels reflect the sky and surrounding environment. The metallic structure is made of many small, square, reflective tiles. The building is a multi-story structure with a complex, geometric design. The text is overlaid on the bottom right of the image.

El arquitecto utilizó cubos de luz en algunas zonas del edificio



utilizando materiales reflejantes



Como medidas educativas, el instituto de educación coreano, implementa los "libros de textos digitales",





Se diseñaron 31,000 m² de áreas exteriores,
utilizando vegetación de la zona

Una franja corta en la topografía y crea un vacío que nos lleva a la gran escalinata que atraviesa el centro del campus, uniendo los distintos niveles de los edificios.



Con los grandes cancelles que cierran las fachadas, se logra la iluminación y ventilación natural que requiere el edificio y permite una comunicación visual del interior al exterior y del exterior al interior





Desde algunas partes del campus el edificio desaparece mimetizándose con la naturaleza

El nexo entre el concepto arquitectónico y las estrategias sostenibles adoptadas como:

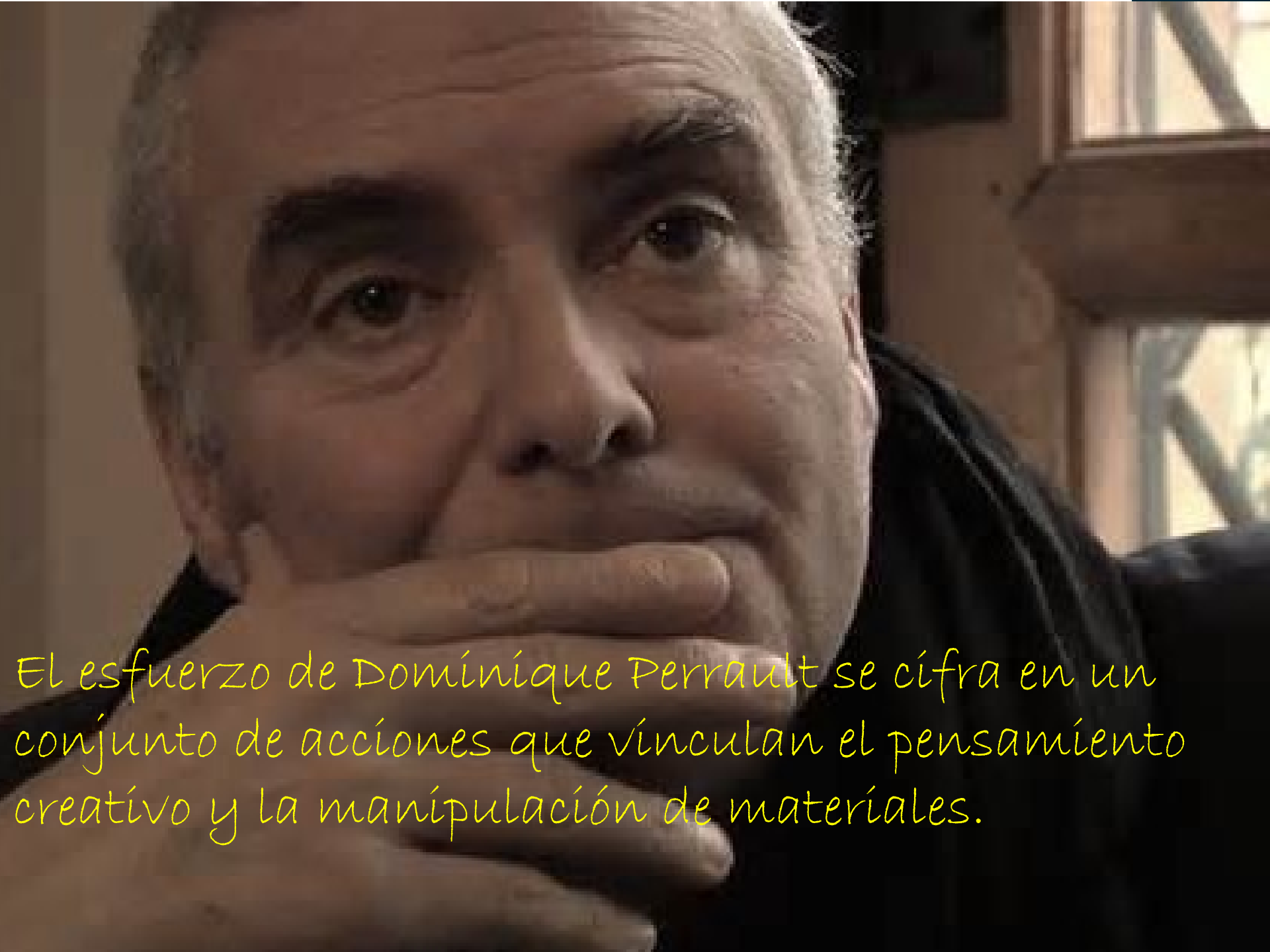
- edificar bajo rasante
- cubierta ajardinada y
- fractura del paisaje

proporciona una fuerte identidad al edificio y permite una función en términos de sostenibilidad



- 
- un foro para el intercambio de ideas
 - una plaza que crea un ambiente real para relajarse;
 - un teatro al aire libre
 - un jardín escultural,

Domínique Perrault



El esfuerzo de Dominique Perrault se cifra en un conjunto de acciones que vinculan el pensamiento creativo y la manipulación de materiales.



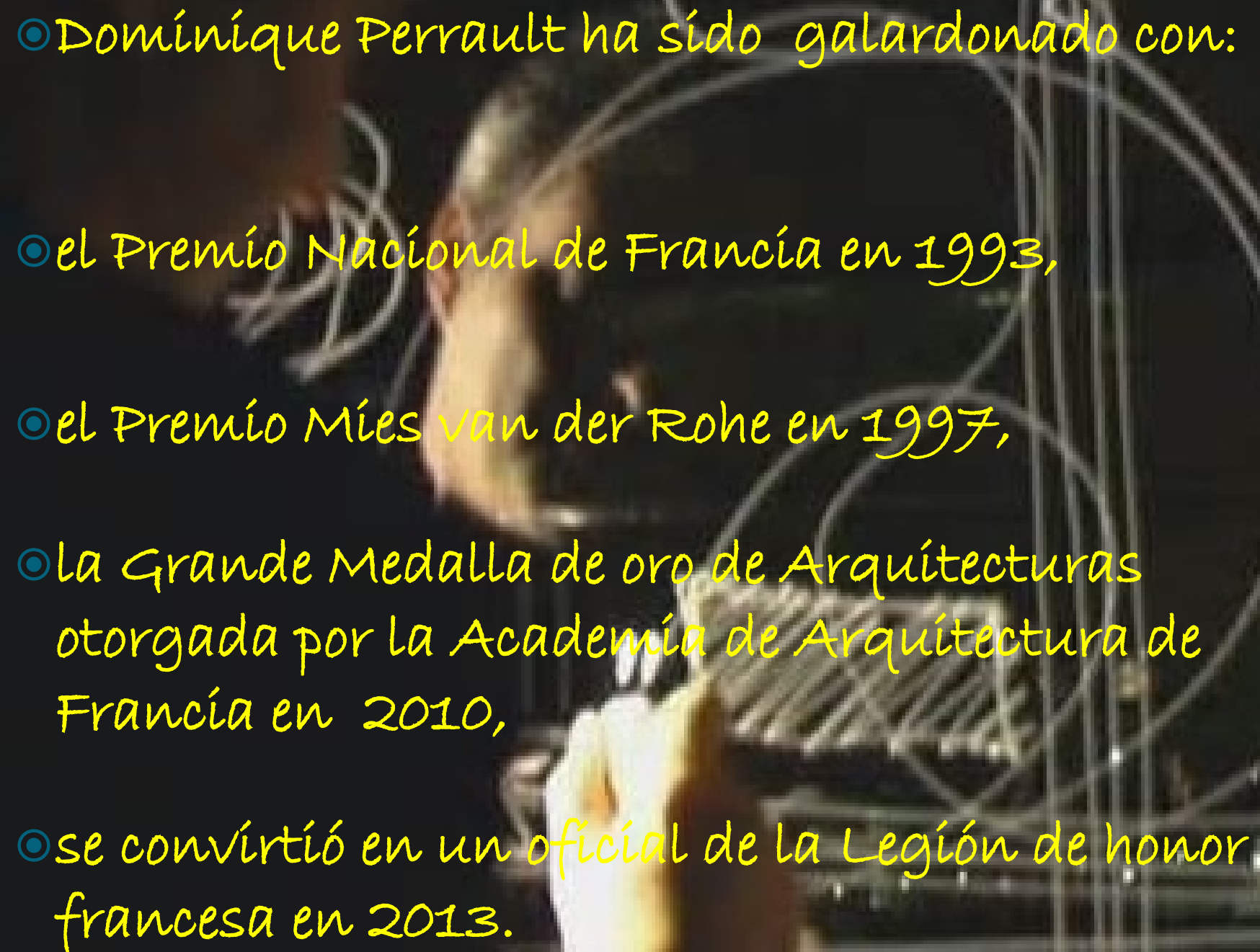
con proyectos importantes, ha ganado reconocimiento internacional

Velódromo y piscina
olímpica en Berlín
(1992-97/98)





Biblioteca Nacional de Francia en París (1989-95)

- 
- A person is shown from the side, wearing a dark shirt, drawing on a chalkboard with a white chalk. The chalkboard is covered in white geometric lines, including circles and straight lines, creating a complex diagram. The person's hand is visible, holding the chalk and making a stroke on the board.
- Domínique Perrault ha sido galardonado con:
 - el Premio Nacional de Francia en 1993,
 - el Premio Mies van der Rohe en 1997,
 - la Grande Medalla de oro de Arquitecturas otorgada por la Academia de Arquitectura de Francia en 2010,
 - se convirtió en un oficial de la Legión de honor francesa en 2013.



EWHA WOMANS UNIVERSITY

- 2011 Ewha-Solvay (multinacional química Solvay), firman convenio de colaboración universidad-empresa para construir la sede global de su centro de R&D especializado en Ewha.

EWHA WOMANS UNIVERSITY

- 2012:

- lanza el programa de empoderamiento Global, para promover a mujeres líderes en los sectores públicos y no gubernamentales en los países en desarrollo.
- El Centro Global de Investigación en Ciencias Básicas Ewha, fue seleccionado para recibir KRW 100 billones en los próximos 10 años

EWHA WOMANS UNIVERSITY

- en 2015 lanzará su programa de habitación residencial universitaria, creando espacios para vivir y estudiar en EWHA, durante un semestre.

CONCLUSIÓN

Considerando que el trabajo de un arquitecto va más allá del diseño de un edificio habitable, hay que reconocer que el lenguaje utilizado por el arquitecto Perrault, en este edificio describe de una manera clara la importancia y la trayectoria de una institución.

CONCLUSIÓN

Hay que recordar, que en el pasado mes de Abril, la empresa BestDegrees.com, llevó a cabo un estudio con el objetivo de encontrar a los edificios universitarios más amigables con el medio ambiente.

CONCLUSIÓN

Con base en lo dicho por la empresa, se buscaron estructuras que reflejaran el liderazgo en sustentabilidad y que su vez tuvieran un impacto visual sobresaliente.

CONCLUSIÓN

Por supuesto que el edificio de la Universidad EwHA, se encuentra entre los diez seleccionados. Sobra decir que la mayoría de estos edificios tienen o una certificación como "edificio verde" o algún premio por su diseño arquitectónico.

CONCLUSIÓN

Cuando el arquitecto Perrault dice que la arquitectura se apropia del territorio, es evidente para él, apropiarse de la naturaleza. Sobre todo en un campus rodeado de edificios de diferentes estilos.

CONCLUSIÓN

Lograr un foro para el intercambio de ideas, una plaza que crea un ambiente real para relajarse, un teatro al aire libre , un jardín escultural, basándose en los valores de la institución , es algo que va mucho más allá de cumplir con un programa de requerimientos espaciales.

bibliografía

1. León M. José L. *Historia mínima de Corea*. Ed. El Colegio de México, 2009.
2. Facts about Korea. Revised Edition. Ed. Hollym, Ministerio de Cultura de Corea.
3. "Corea del Sur" Enciclopedia Microsoft® Encarta® Online 2009 <http://es.encarta.msn.com> • 1997-2009 Microsoft Corporation.
4. Korpoll (1997). Korea Air Pollution Problems» (en inglés). *American.edu*. Consultado el 10 de julio de 2013
5. korea.net/spanish/NewsFocus/Policies/view?articleId=100799 (Jessica Seoyoung Choi, redactora de Korea.net)
6. Columnn] Letter to Lee administration: Save the Songdo Tidal Flat: Opinión: Home» (en coreano).
7. Ucilia Wang (2008). South Korea Boosts Renewable-Energy Investments by 60% (en inglés). *Green Tech Media.com*. Consultado el 9 de abril de 2010.
8. CNN (2009). «South Korea's green new deal» (en inglés). *Edition CNN.com*. Consultado el 18 de julio de 2013
9. Seoul City holds 2nd Arisu Festival to show tap water is safe to drink» (en inglés). *Newsworld.co.kr* (2003). Consultado el 6 de abril de 2010.

Referencia electrónica

- 서울이런곳과보셨나요? 당신이몰랐던서울의와볼만한곳100, 출판사: 한길사

(Seúl, ¿alguna vez has venido un lugar como este? Lugares para visitar donde tú no conocías, Editorial Han guisa.)

- <http://ebook.seoul.go.kr/rise7.php/viewer>

(Planteamiento de desarrollo urbano de Seúl 2009)

두근두근서울산책, 지은이이하람, 출판사:랜덤하우스

(DoogeunDoogeun Caminar por Seúl, Lee Ha ram, Ed. Random house)

E book "historia de cheonggyecheon" consultado de la página

http://www.museum.seoul.kr/www/NR_index.do

http://blog.daum.net/blog/BlogTypeView.do?blogId=0E1ji&articleNo=11264434&categoryId=155411®dt=20121011090429#ajax_history_home

http://www.museum.seoul.kr/www/NR_index.do

<http://blog.ohmynews.com/kjh195/tag/%EB%82%9C%EC%A7%80%EB%8F%84>

<http://blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=contents21&logNo=130094581708>

<http://es.encarta.msn.com> * 1997-2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

<http://www.bestmastersdegrees.com/50-most-impressive-sustainable-university-buildings>):

gína de EWHA. http://www.ewha.ac.kr/mbs/ewhaen/subview.jsp?id=ewhaen_010300000000

Las imágenes fueron tomadas por el Dr. Eduardo Langagne Ortega y la Mtra. Ma. De Lourdes Linares M.

Salvo las señaladas, que respectivamente tienen indicado su origen.